المميز والمتميز
التعليمي ٢٠١٩

التحصيلي المحاكي

يحتوي هذا الاختبار على نموذج محاكي لاختبار التحصيلي للتخصصات العلمية، **تم تصميم الملف لملاءمة الطباعة**. وتم إرفاق نموذجي تظليل إحداهما محلول والآخر غير محلول.

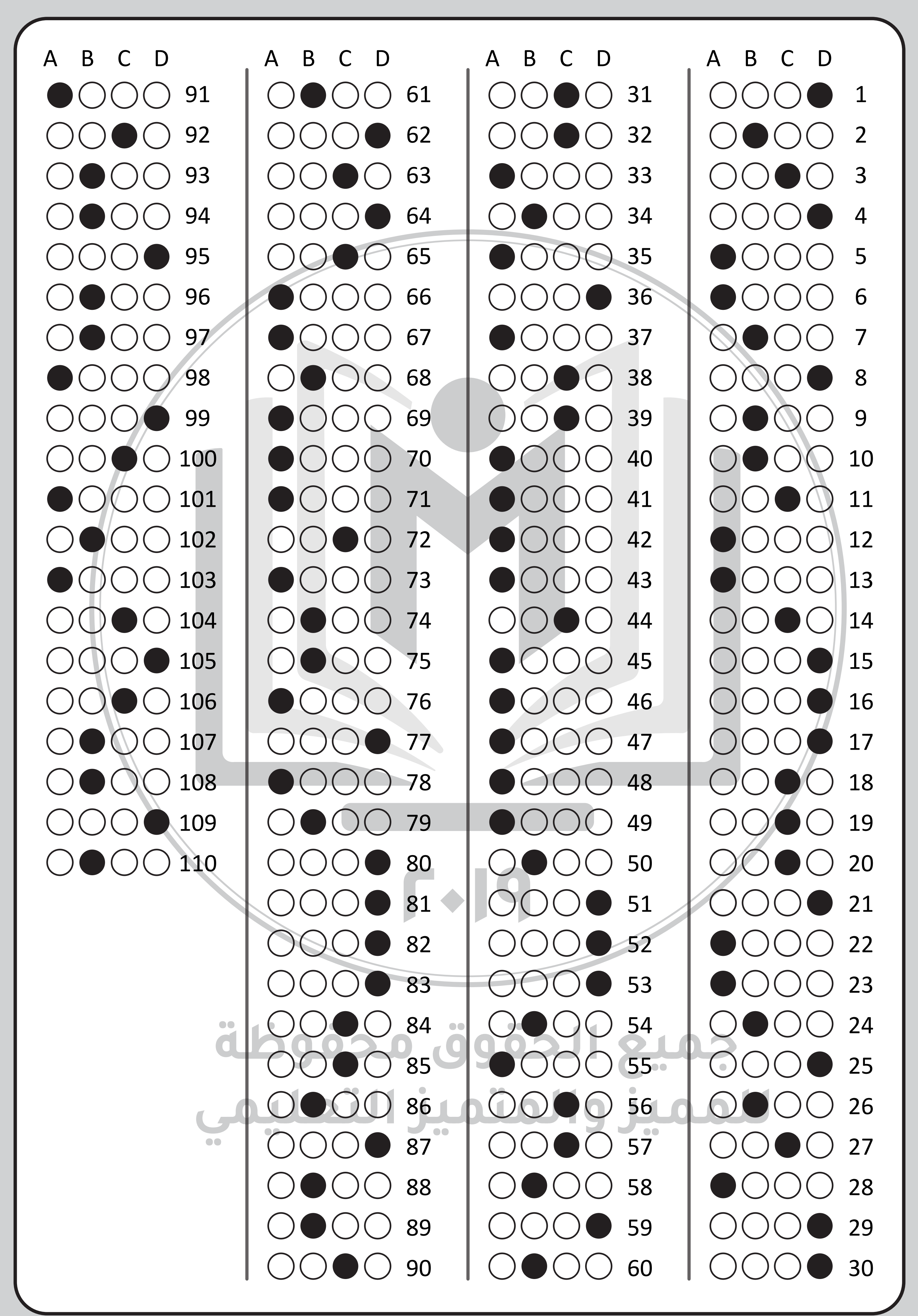
قم بضبط مؤقت ساعتك ل ٢٥ دقيقة قبل كل قسم

Designed by
Abdullah Gamea

ورقة التظليل الغير المحلولة

A B C D	A B C D	A B C D	A B C D
1	٣١	٦١	91
2	٣٢	٦٢	92
3	٣٣	٦٣	93
4	٣٤	٦٤	94
5	٣٥	٦٥	95
6	٣٦	٦٦	96
7	٣٧	٦٧	97
8	٣٨	٦٨	98
9	٣٩	٦٩	99
10	٤٠	٧٠	100
11	٤١	٧١	101
12	٤٢	٧٢	102
13	٤٣	٧٣	103
14	٤٤	٧٤	104
15	٤٥	٧٥	105
16	٤٦	٧٦	106
17	٤٧	٧٧	107
18	٤٨	٧٨	108
19	٤٩	٧٩	109
20	٥٠	٨٠	110
21	٥١	٨١	
22	٥٢	٨٢	
23	٥٣	٨٣	
24	٥٤	٨٤	
25	٥٥	٨٥	
26	٥٦	٨٦	
27	٥٧	٨٧	
28	٥٨	٨٨	
29	٥٩	٨٩	
30	٦٠	٩٠	

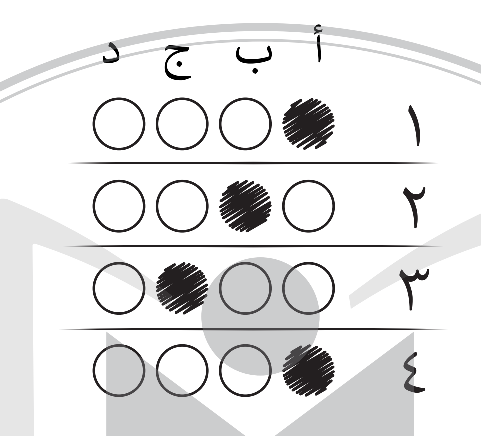
ورقة التظليل المحلولة



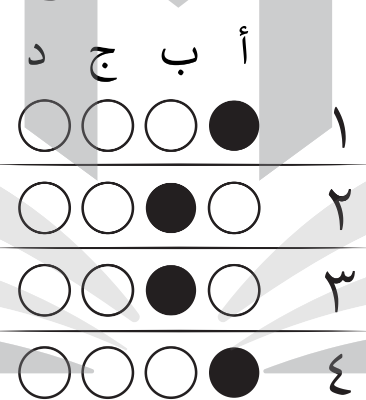
91	A	61	B	31	C	1	D
92	C	62	D	32	C	2	B
93	B	63	C	33	A	3	C
94	B	64	D	34	B	4	D
95	D	65	C	35	A	5	A
96	B	66	A	36	D	6	A
97	B	67	A	37	A	7	B
98	A	68	B	38	C	8	D
99	D	69	A	39	C	9	B
100	C	70	A	40	A	10	B
101	A	71	A	41	A	11	C
102	B	72	C	42	A	12	A
103	A	73	A	43	A	13	A
104	C	74	B	44	C	14	C
105	D	75	B	45	A	15	D
106	C	76	A	46	A	16	D
107	B	77	D	47	A	17	D
108	B	78	A	48	A	18	C
109	D	79	B	49	A	19	C
110	B	80	D	50	B	20	C
		81	D	51	D	21	D
		82	D	52	D	22	A
		83	D	53	D	23	A
		84	C	54	B	24	B
		85	C	55	A	25	D
		86	B	56	C	26	B
		87	D	57	C	27	C
		88	B	58	B	28	A
		89	B	59	D	29	D
		90	C	60	B	30	D

كيفية استعمال النموذج؟

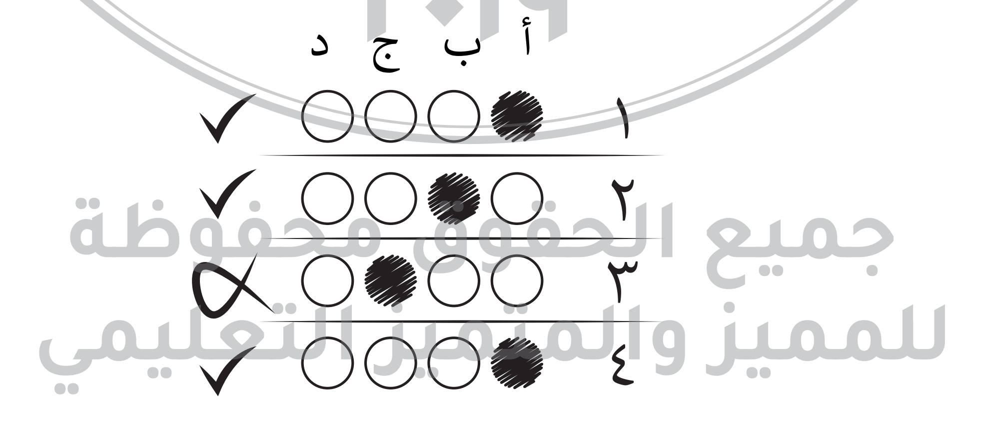
قم بالتظليل على الإجابات الصحيحة



قم بقارنة إجاباتك مع نموذج الحل الصحيح



قم بتصحيح حلولك ومراجعة الأخطاء



القسم الأول

عدد الأسئلة : (25) سؤال.

الزمن: (24) دقيقة.

تذكر:

- **أن هناك إجابه صحيحة واحدة لكل سؤال.**
- **أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.**

1- أصيب شخص بنوع من الديدان بعد المشي حافيًا أو ملامسة يده لتراب ملوث، نوع الديدان التي أصابته؟

a	ديدان الإسكارس أو الدبوسية	b	الخطافية أو الدبوسية
c	الشعرية أو الخطافية	d	الخطافية أو الإسكارس

2- عبارة (كتلة المتفاعلات تساوي كتلة النواتج في التفاعلات الكيميائية) تُعد

a	فرضية	b	قانون علمي
c	تعريف	d	نظرية

3- درجة الحرارة 313 k يقابلها على المقياس السيليزي:

a	20 C	b	30 C
c	40 C	d	43 C

4- الذرة المتعادلة كهربائيا يكون فيها :

a	عدد الإلكترونات = عدد النيوترونات	b	عدد النيوترونات = عدد البروتونات
c	العدد الذري = العدد الكتلي	d	عدد البروتونات = عدد الإلكترونات

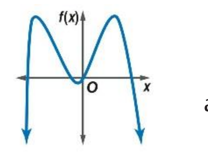
5- مثلث متطابق الضلعين، طول أحد ضلعيه المتطابقين 10 cm فإن طول ضلعه الثالث يساوي؟

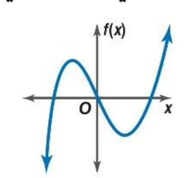
a	cm 15	b	cm 22
c	cm 28	d	cm 30

6- حدثت عملية اكسدة لعنصر في تفاعل اكسدة واختزال فإن عدد الأكسدة للعنصر ....

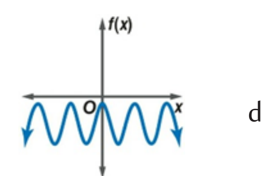
a	يزداد	b	يقل
c	لا يتغير	d	يساوي صفر

7- أصفار حقيقية هو3التمثيل البياني للدالة التي لها

a 

b 

c

d 

8- لكي يحدث الانعكاس الكلي الداخلي يجب أن تكون زاوية السقوط

a	قائمة	b	مساوية للزاوية الحرجة
c	أقل من الزاوية الحرجة	d	أكبر من الزاوية الحرجة

9- التغير في الجماعة من معدلات ولادات ووفيات عالي إلى معدلات ولادات ووفيات منخفض يطلق عليه؟

a	النمو الصفري	b	القدرة الاستيعابية
c	التحول السكاني	d	التركيب العمري

10- كم عدد مولات 66g من CO_2

علماً أن الكتل المولية كالآتي: (O=16) (C=12)

a	2.9	b	3.6
c	1.5	d	1.25

11- الزاوية .... تشترك مع الزاوية °420 في ضلع الانتهاء.

a	°30	b	°45
c	°60	d	°120

12- مشي صغار البط خلف أمهم، نوع هذا السلوك؟

a	سلوك غريزي	b	ايثار
c	نمط ثابت	d	إجرائي شرطي

13- أكبر مصدر للطاقة في الجسم؟

a	الدهون	b	الكربوهيدرات
c	البروتينات	d	الفيتامينات

14- ما إحداثيات رأس القطع المكافئ $(y+3)^2 = 2(x-2)$؟

a	(3,2-)	b	(2,3-)
c	(2-،3)	d	(3-،2)

15- قيمة الاختلاف المركزي e أكبر من 1 في

a	القطع المكافئ	b	القطع الناقص
c	الدائرة	d	القطع الزائد

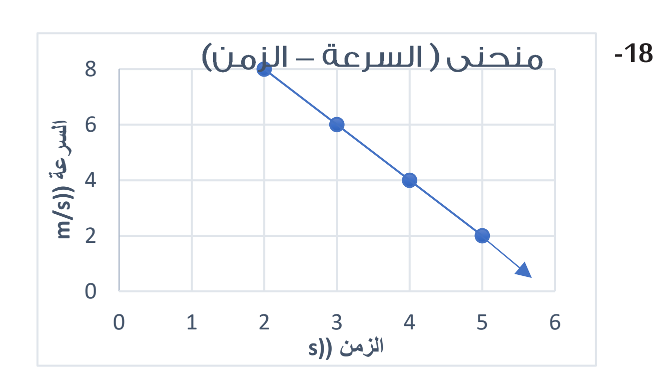
16- إذا كانت سرعة الضوء في مادةٍ ما تساوي 2×10^8 فما معامل الانكسار لتلك المادة؟

a	1	b	2
c	0.6	d	1.5

17- عدد الاهتزازات الكاملة في الثانية الواحدة يمثل:

a	الزمن الدوري	b	الطور
c	الطول الموجي	d	التردد

18-



إذا كان الشكل المقابل يمثل منحنى (السرعة -الزمن) لشاحنة، فما مقدار تسارع تلك الشاحنة؟

a	$2\ m/s^2$	b	$1\ m/s^2$
c	$-2\ m/s^2$	d	$4\ m/s^2$

19- أي الاسباب تجعل بعض انواع الطيور تنقرض؟

a	كثرة الأمراض	b	درجة الحرارة
c	تدمير الموطن البيئي	d	هطول الامطار

20- اذا كان طول ظل منارة مسجد 15م وكان ارتفاع سور المسجد 2.5 م ، وكان طول ظل السور 1.5 م فكم ارتفاع المنارة ؟

a	9	b	15
c	25	d	40

21- إطار سيارة ضغط الهواء فيه يساوي 5atm عند 200K إذا زادت درجة الحرارة حتى 300K فكم يكون الضغط؟

a	0.3 atm	b	1.5 atm
c	3.33 atm	d	7.5 atm

22 أوجد K_{eq} للمعادلات التالية :

$$2H_2O_{2(g)} \leftrightarrow 2H_2O_{(g)} + O_{2(g)}$$

a $$K_{eq} = \frac{[H_2O]^2[O_2]}{[H_2O_2]^2}$$

b $$K_{eq} = [H_2O]^2[O_2]$$

c $$K_{eq} = [H_2O_2]^2$$

d $$K_{eq} = \frac{1}{[H_2O_2]^2}$$

القسم الثاني

عدد الأسئلة: (22) سؤال.

الزمن: (25) دقيقة.

تذكر:

- أن هناك إجابه صحيحة واحدة لكل سؤال.
- أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

-23 ما نوع التفاعل حسب المعادلة التالية:

$$2Na_{(s)} + Cl_{2(g)} \rightarrow 2NaCl$$

a تكوين   b احتراق

c تفكك   d تحلل

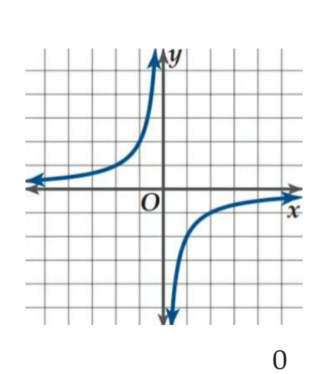
-24 لفصل الأيونات ذات الكتل المختلفة نستخدم جهاز .....

a الليزر   b مطياف الكتلة

c أنبوب الأشعة السينية   d المجهر النفقي الماسح

-25 في الشكل المجاور: نقدر

$\lim_{x\to 0} f(x) = e$ ب ....



a $-\infty$ b 0

C $\pm$ d غير موجودة

-26 مثلث رؤوسه النقط :

(0,3,5), B (1,0,2), C (30,15,10) ما نوعه ؟

a قائم الزاوية   b متطابق الضلعين

c متطابق الأضلاع   d مختلف الأضلاع

-27 التفسير العلمي لبقاء شخص بحالته الطبيعية عند تعرضه لدرجة حرارة ورطوبة عاليتين هو؟

a زيادة درجة الحرارة   b زيادة ضربات القلب

c زيادة التعرق   d زيادة إفراز الهرمونات

-28 ما نوع مفصل الورك؟

a كروي (حقي)   b رزي

c مداري   d منزلق

-29 تقاس السرعة الزاوية بوحدة :

a m / s   b m / s^2

c Rad / s^2 d Rad / s

-30 القيمة المطلقة للعدد المركب 3+4i تساوي

a 2   b 3

c 4   d 5

-31 أي من المواد الآتية يمكن أن يستمر هضمها في المريء؟

a الفيتامينات   b البروتينات

c الكربوهيدرات   d الدهون

-32 انتقال الإلكترون من مستوى الطاقة 4 إلى مستوى الطاقة 2 ، ينتج :

A السلاسل تحت الحمراء (باشن)   b السلاسل فوق البنفسجية (ليمان)

c سلاسل الضوء المرئي (بالمر)   d طيف الإمتصاص

-33 الدالة الرئيسة (الام) للدالة في الشكل المجاور

a $f(x) = x^2$ b $f(x) = x^3$

c $f(x) = \sqrt{x}$ d $f(x) = \frac{1}{x}$

-34 ما شحنة نواة الهيدروجين H_1^2 ؟

a $3.2 \times 10^{-19}C$ b $1.6 \times 10^{-19}C$

c $6.4 \times 10^{-19}C$ d $-1.6 \times 10^{-19}C$

35- أقصى عدد من الإلكترونات يستوعبه مستوى الطاقة الرابع :

a	32	b	18
c	12	d	16

36- أي من الآتي لا يعد جزءً من الخنشار؟

a	البثرة	b	الرايزوم
c	جذور	d	البذرة

37- ما المقطع y للدالة اللوغاريتمية
$f(x) = \log2\ (x+1) + 3$؟

a	3	b	2
c	1	d	0

38- ليس من الخواص الجامعة للمحاليل:

a	ارتفاع درجة الغليان	b	الضغط الاسموزي
c	الضغط الجوي	d	انخفاض درجة التجمد

39- أي الآتي يعد كمية مشتقة؟

a	الطول	b	شدة التيار
c	القوة	d	شدة الإستضاءة

40- أي المناطق الحيوية البرية عديمة الاشجار وتتميز بتربة متجمدة؟

a	التندرا	b	الغابات الشمالية
c	الغابات الاستوائية	d	الصحراء

41- عدد الأكسدة لذرة النيون Ne يساوي:

a	0	b	6
c	8	d	10

42- القانون العام للغازات يٌمثل بالعلاقة:

a	$PV=nRT$	b	$PV=RT$
c	$P_1V_1= P_2V_2$	d	$PVT=nR$

43- من خصائص الصورة في المرآة المستوية :

a	خيالية – معتدلة – معكوسة جانبيًا	b	حقيقة-معتدلة – مكبرة
c	خيالية-مقلوبة-مصغرة	d	حقيقة – مقلوبة- مصغرة

44- أي من مقاييس النزعة المركزية يناسب البيانات التالية بشكل أفضل 15,46,52,47,75,42,53,45 ؟

a	الوسط	b	الوسيط
c	التباين	d	المنوال

القسم الثالث

عدد الأسئلة : (22) سؤال.

الزمن: (25) دقيقة.

تذكر:

- **أن هناك إجابه صحيحة واحدة لكل سؤال.**
- **أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.**

-45 متتابعة حسابية حدها العاشر يساوي 15 ، وحدها الأول يساوي 3 -، ما أساسها؟

a	2	b	3
c	4	d	5

-46 من سطوح تساوي الجهد حول الشحنة النقطية؟

a	مسار دائري	b	مسار اهليجي
c	مسار بيضاوي	d	مسار مستقيم

-47 عند تضاعف مقدار أحد الشحنتين الكهربائيتين فإن القوة الكهربائية المتبادلة بينهما:

a	تزداد للضعف	b	تقل للنصف
c	تقلع للربع	d	تزداد أربعة أضعاف

-48 أي الخلايا الآتية تقوم بإعطاء النبات المرونة؟

a	الكولنشمية	b	الاسكلرنشيمية
c	البرانشيمية	d	الشعيرات الجذرية

-49 أي الآتي تتم فيه عملية تشتيت الضوء بفعل جسيمات المذاب؟

a	تأثير تندال	b	الحركة البراونية
c	المخلوط المتجانس	d	الذوبانية

-50 مصروف فهد بالريالات يومياً يمكن تمثيله بالمتباينة 52 > × >242 ما أكبر قيمة لمصروفه اليومي؟

a	242 ريال	b	241 ريال
c	52 ريال	d	51 ريال

-51 أي العبارات التالية خاطئة؟

a	المستطيل مضلع رباعي	b	قياس الزاوية القائمة "90°"
c	العدد 5 قاسم للعدد 175	d	العدد 9 عدد أولي.

-52 انطلق قطار بسرعة 25 m/s وبدأ بالتسارع بمقداره 10 m/s^2 فكم ستكون سرعته بعد 5 ثواني؟

a	50 m\s	b	55 m\s
c	25 m\s	d	75m\s

-53 أي الخواص الآتية للحديد هي خاصية كيميائية؟

a	كثافته أعلى من الماء	b	موصل جيد
c	قابل للسحب والطرق	d	يصدأ في الهواء الرطب

-54 أي مما يلي سكر ثنائي؟

a	الفركتوز	b	السكروز
c	النشا	d	السليلوز

-55 مرآة مقعرة بعدها البؤري 5 cm وضع امامها جسم ولكن صورة الجسم لم تتكون فأن بعد الجسم يساوي؟

a	5 cm	b	15 cm
c	25 cm	d	10 cm

-56 حدد رتبة التفاعل الكلية للتفاعل الذي سرعته $R = k(A)(B)^2$:

a	الأولى	b	الثانية
c	الثالثة	d	الرابعة

-57 ما الذي يكون رابطة تساهمية قطبية؟

a	F - F	b	F - K
c	H - F	d	Na - F

-58 أثبتت الدراسات أن الحياة ظهرت اولًا في البحار بالاعتماد على وجود احافير؟

a	للديدان الخطافية	b	لشوكيات الجلد
c	للديدان قليلة الأشواك	d	للحشرات

-59 لتجنب انغراس إطارات السيارة بالرمل نعمل على:

a	زيادة وزنها	b	زيادة محيط الاطار
c	تقليل محيط الاطار	d	زيادة عرض الاطار

-60 يوجد أعلى تركيز من النيتروجين في؟

a	النباتات	b	الغلاف الحيوي
c	البكتيريا	d	الحيوانات

-61 الجدول الدوري الحديث يتكون من:

a	7 دورات و 16 مجموعة	b	7 دورات و 7 مجموعات
c	18 دروة و 7 مجموعات	d	16 دورة و7 مجموعات

-62 ما رتبة المصفوفة الآتية : $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 5 \\ 5 & 9 & 7 \\ 3 & -4 & 8 \end{vmatrix}$

a	4×3	b	3×4
c	2×3	d	3×3

-63 جسيم يحمل قوة الجاذبية الأرضية ولم يكتشف بعد:

a	الكوارك	b	بوزون هيجز
c	الجرافيتون	d	الغلونات

-64 تستطيع الحشرات السير على الماء بسبب خاصية....

a	التماسك والتلاصق	b	الميوعة
c	اللزوجة	d	التوتر السطحي

-65 إذا كانت الزاويتان (1)(2) متتامتان وكان 40= (1) m فان m(2) يساوي :

a	30.	b	40.
c	50.	d	60.

-66 الفاراد يكافئ

a	C/V	b	C•V
c	A/V	d	1/V

القسم الرابع

عدد الأسئلة : (22) سؤال.

الزمن: (25) دقيقة.

تذكر:

- **أن هناك إجابه صحيحة واحدة لكل سؤال.**
- **أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.**

-67 يمكن حساب طاقة الربط النووية في النواة بالعلاقة:

a $\Delta m \times c^2$ b $\Delta m / c^2$

c $\Delta m - c^2$ d $\Delta m + c^2$

-68 مكتشف إلكترونات هو العالم:

a آينشتاين b طومسون

c دي برولي d رذرفورد

-69 من أمثلة الديدان المفلطحة؟

a الإسكارس b الفيلاريا

c الدبوسية d البلاناريا

-70 العامل الوحيد الذي يغير من قيمة ثابت الاتزان هو:

a الضغط b التركيز

c درجة الحرارة d العامل المحفز

-71 ناتج ضرب 2i(5i) يساوي

a -10 b -10i

c 10i d 10

-72 أي كثيرات الحدود التالية كثيرة حدود أولية؟

a 2x+4 b x^2-y^2

c 3x-7 d $3x^2-7x$

-73 ظاهرة طبيعية تزيد من عملية البناء الضوئي؟

a الاحتباس الحراري b الضباب الدخاني

c الامطار الحمضية d ثقب الاوزون

-74 تسمى عملية شحن الجسم دون ملامسته

a التوصيل b الحث

c الدلك d الشحن

-75 كون مقياس PH قاعدي عندما؟

a PH < 7 b PH > 7

c PH = 7 d PH = 0

-76 الخاصية المستخدمة في العبارة الرياضية 3 x-y = -y+3x هي

a خاصية الإبدال b خاصية التجميع

c خاصية التوزيع d خاصية الانغلاق

-77 مصباح كهربائي قدرته تساوي 24 واط إذا كان فرق الجهد بين طرفيه يساوي 120 فولت فإن مقدار التيار الكهربائي المار فيه يساوي:

a 10 A b 2880 A

c 0.2A d 5 A

-78 العبور الجيني يحدث خلال الطور ... من الانقسام المنصف

a التمهيدي الأول b التمهيدي الثاني

c الاستوائي الاول d الانفصالي الثاني

-79 ما مركز الدائرة التي معادلتها $(x-2)^2 + (y+1)^2 = 4$؟

a (1-،2-) b (1-،2)

c (2,1-) d (2,1)

-80 اسم عناصر المجموعة 17؟

a القلوية b النبيلة

c القلوية الانتقالية d الهالوجينات

-81 المساحة تحت منحى (القوة – الزمن)؟

a التسارع b الزخم

c الطاقة الحركية d الدفع

-82 عندما يعادل ضغط السائل ضغط الغاز المحيط به يحدث....

a انصهار b ذوبان

c انخفاض درجة التجمد d غليان

-83 فقدان نواة الذرة الغير المستقرة للطاقة يُعد ــ

a تفاعلاً كيميائيًا b تفاعلًا فيزيائيًا

c تغير في إلكترونات d تحللاً إشعاعيًا

-84 اسم المركب التالي حسب قواعد الأيوباك

CH_2-CH_3

a 2ايثيل بنتان b 1ايثيل هبتان حلقي

c 1 ايثيل بنتان حلقي d 2 ايثيل بنتان حلقي

85- حوض سباحة دائري محيطه 50 m ما أقرب طول نصف قطر المسبح؟

a 6 b 7

c 8 d 10

86- أكسدة الكحول الأولي تنتج؟

a كيتون b ألدهيد

c إستر d ألكين

87- متى يبدأ تكون النوية والغشاء النووي في الانقسام المتساوي؟

a الطور التمهيدي b الطور الاستوائي

c الطور الانفصالي d الطور النهائي

88- من أمثلة السكريات المتعددة؟

a الجلوكوز b الجلايكوجين

c اللاكتوز d الفركتوز

القسم الخامس

عدد الأسئلة : (22) سؤال.

الزمن: (25) دقيقة.

تذكر:

- **أن هناك إجابه صحيحة واحدة لكل سؤال.**
- **أن تظلل إجابات كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.**

-89 إذا أثرت قوة مقدارها 50 نيوتن باتجاه اليمين على مكعب خشبي وأثرت قوة معاكسة مقدارها 55 نيوتن فأي الآتي صحيح؟

a	سيتحرك المكعب الخشبي باتجاه اليمين بمحصلة مقدارها 5 نيوتن	b	سيتحرك المكعب الخشبي باتجاه اليسار بمحصلة مقدارها 5 نيوتن
c	سيتحرك المكعب الخشبي باتجاه اليسار بمحصلة مقدارها 55 نيوتن	d	سيتحرك المكعب الخشبي باتجاه اليمين بمحصلة مقدارها 50 نيوتن

-90 إذا كانت $f(x) = 6x^2-x^3$ فإن القيمة العظمة للدالة (x) أعند الفترة [0,3]؟

a	64	b	32
c	27	d	21

-91 إذا كان مقدار زاوية الرابطة يساوي 180 فما نوع التهجين؟

a	SP	b	SP2
c	SP3	d	SPd

-92 عند نقل أسد من غابة لحديقة حيوانات، أي سلوك يبقى معه؟

a	الافتراس	b	الحضانة
c	إيجاد الشريك	d	النفوذ

-93 ما محيط المثلث ABC المجاور؟

A 10 B 6 8 D C

a	24	B	30
c	32	d	36

-94 الخلية الجلفانية من الخلايا

a	الكهرومغناطيسية	b	الكهروكيميائية
c	الكهروحرارية	d	الكيميائية

-95 ما الكتلة المولية لغاز يتدفق 3 مرات ابطأ من الهيليوم،علمًا بأن الكتلة المولية لـHe=4

a	0.8 g/mol	b	28 g/mol
c	72 g/mol	d	36 g/mol

-96 إذا كانت نسبة النجاح في تجربة ذات حدين 4% وعدد المحاولات =35 فإن الوسط يساوي؟

a	1.3	b	1.4
c	1.5	d	1.6

-97 إذا وصل محمد خمس مصابيح على التوالي مقاومة كلٍ منها Ω 10 فما مقدار المقاومة الكلية للدائرة الكهربائية؟

a	15 Ω	b	50 Ω
c	0.5 Ω	d	10 Ω

-98 عندما يتساوى معدل المواليد والهجرة الخارجية مع معدل الوفيات والهجرة الداخلية؟

a	النمو الصفري	b	القدرة الاستيعابية
c	التحول السكاني	d	التركيب العمري

-99 أي مستويات التنظيم أكثر تعقيدًا؟

a	المخلوق الحي	b	المجتمع الحيوي
c	الجماعة الحيوية	d	النظام البيئي

-100 أي من الثدييات التالية ليست من الثدييات الكيسية؟

a	الكنغر	b	الأبوسوم
c	الاكيدنا	d	الولب

-101 إذا كان لديك 100ذرة من الهيدروجين و100 ذرة من الأكسجين فما عدد جزيئات الماء التي يمكن ان تكونها؟

a	يتكون 50جزيء ماء ويبقى 50 ذرة أكسجين	b	يتكون 50جزيء ماء ويبقى 50 ذرة هيدروجين
c	يتكون100 جزيء ماء ولا يبقى شيء	d	يتكون100 جزيء ماء ويبقى 50ذرة أكسجين

-102 أي مما يلي يمثل الدالة العكسية للدالة $f(x) = \frac{x+7}{x}$

A	$\frac{x-7}{x}$	b	$\frac{7}{x-1}$
c	$\frac{-x}{x-7}$	d	$\frac{x}{x+7}$

-103 التوزيع الإلكتروني الصحيح لعنصر Cu_{29} هو:

a $[Ar]4s^1 3d^{10}$ b $[Ar]4s^2 3d^9$

c $[Ar]3d^{10}$ d $[Ar]3d^9$

-104 أي الاشعاعات التالية لا تتأثر بالمجال الكهربائي؟

a الفا   b بيتا

c جاما   d السينية

-105 أي مما يلي صفر من أصفار $f(x) = x^2-x-6$؟

a -3   b 0

c 2   d 3

-106 ذا كان عدد الكروموسومات للأمشاج في الدجاج يساوي39 كروموسوم فإن عدد الكروموسومات الكبدية يساوي؟

a 91   b 39

c 78   d 156

-107 أي الآتي يمثل الاسم الصحيح للصيغة الكيمائية K_2CO_3

a بيكربونات البوتاسيوم   b كربونات البوتاسيوم

c كبريتات البوتاسيوم   d كبريتات الكالسيوم

-108 رفع جسم كتلته 2 Kg إلى أعلى عند ارتفاع 5 m فإن طاقته الحركية عند مستوى الاسناد تساوي؟($g=10m/s^2$)

a 200 J   b 100 J

c 250 J   d 300 J

-109 تزوج أرنبان فنتج أبناء أحدهما لون أسود والآخر لون أبيض، ما الطراز الجيني للأبوين؟

a Bb,bb   b BB,bb

c bb,bb   d bb,Bb

-110 أي الأسماك تخصب البويضة داخل جسم الانثى؟

a السلمون   b القرش

c الورنك   d الجلكي

ختامًا

هذا وإن أصبنا فمن الله وحده وإن أخطأنا فمن أنفسنا والشيطان
نسأل الله لكم التوفيق والسداد.

فريق الإعداد

أسماء عبدالحكيم

رنا الشاعر

عبدالوهاب شيخ

ندى العايق

رحاب طارق

ندى محمد

عزيزة عبدالمحمود

نادين نزار

عبدالله جامع